Maurizio Biondi (*), Renato Regalin (**),
Mauro Daccordi (***) & Roberto Poggi (****)

RICERCHE ZOOLOGICHE DELLA NAVE OCEANOGRAFICA "MINERVA" (C.N.R.) SULLE ISOLE CIRCUMSARDE. XXV.

I CRISOMELIDI (ESCLUSI ALTICINI) DELLE ISOLE CIRCUMSARDE

(COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE)

Le indagini zoologiche effettuate da alcuni ricercatori nelle isole circumsarde, con l'ausilio delle navi oceanografiche messe a disposizione dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, hanno consentito la raccolta di un discreto ed interessante lotto di Coleotteri Crisomelidi, parte del quale, quello riguardante gli Alticini, è già stato oggetto di una recente pubblicazione (Biondi 1990). Con il presente contributo si intende invece rendere noti i risultati frutto dello studio dei materiali appartenenti alle altre sottofamiglie di Crisomelidi.

Con lo scopo di fornire un catalogo più completo delle specie di questa famiglia presenti nelle isole circumsarde, sono stati inoltre aggiunti alcuni dati raccolti in collezioni museali e private ed altri opportunamente vagliati dalla scarsa letteratura esistente sull'argomento (Bargagli 1873; Piras & Pisano 1972; Crovetti & Uscidda 1979; Daccordi & Ruffo 1988; De Carlini 1885). Le vecchie citazioni sono state, quando possibile, reinterpretate o aggiornate dal punto di vista nomenclatoriale.

Le isole circumsarde dove sono stati reperiti materiali o che risultano interessate da citazioni concernenti i Crisomelidi (Alticini esclusi), vengono di seguito sinteticamente elencate:

(*) Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di L'Aquila, Facoltà di Scienze, 67010 Coppito (AQ)
(**) Istituto di Entomologia Agraria dell'Università, Via Celoria 2, 20133 Milano
(***) Museo Regionale di Scienze Naturali, Via Giolitti 36, 10123 Torino
(****) Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", Via Brigata Liguria 9, 16121 Genova

- Sardegna N (Sassari): Isola Rossa;

- Arcipelago della Maddalena (Sassari): Isola Razzòli, Is. Santa Maria, Is. La Presa, Is. Spargi, Is. La Maddalena, Is. Caprera ed Is. Santo Stefano;

- Sardegna NE (Sassari): Isola delle Bisce, Is. Soffi;

- Arcipelago di Tavolara (Sassari): Isola Piana di Tavolara, Is. Tavolara, Is. Molara;

- Sardegna SE (Cagliari): Isola Serpentara, Is. Cavoli;

- Arcipelago del Sulcis (Cagliari): Isola La Vacca, Is. Sant'Antioco, Is. San Pietro, Is. Piana di San Pietro;

- Sardegna W (Oristano): Isola Mal di Ventre;

- Sardegna NW (Sassari): Isola Piana di Alghero, Is. Piana dell'Asinara, Is. Asinara.

Per un elenco completo delle isole e delle date in cui si sono svolte le campagne di raccolta del progetto di ricerca, si rimanda al lavoro di BACCETTI, COBOLLI SBORDONI & POGGI 1989. Ulteriori indagini sono state svolte nel giugno 1989, luglio 1990 e dicembre 1993.

L' elenco dei taxa, di seguito riportato, è ordinato secondo la recente check-list delle specie italiane dei Crisomelidi (BIONDI, DACCORDI, REGALIN & ZAMPETTI 1995).

Corredano la trattazione delle specie:

- le relative categorie corologiche, secondo i modelli recentemente proposti da VIGNA TAGLIANTI et al. 1992;

- la presenza in Italia, espressa per lo più in regioni amministrative;

- le note ecologiche sulle piante ospiti della specie, dedotte dalla letteratura o in base ad osservazioni svolte sul campo;

- eventuali note di carattere tassonomico.

Per i materiali esaminati, le isole sono elencate in ordine geografico. Quando non altrimenti specificato, i materiali esaminati sono da considerarsi conservati nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Tuttavia per la stesura di questo lavoro sono stati considerati anche i materiali conservati presso i seguenti Musei e collezioni private: Museo Civico di Storia Naturale di Verona (MV), Museo Civico di Storia Naturale di Milano (MM), coll. Maurizio Biondi (CB), coll. Mauro Daccordi (CD) e coll. Renato Regalin (CR).

Infine per quanto riguarda le considerazioni di carattere biogeografico relative all'intero popolamento crisomelidologico delle isole circumsarde si rimanda a BIONDI et al. (in stampa).

CRIOCERINAE

Crioceris (s. str.) **macilenta** Weise, 1888

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo.

Presenza in Italia. Italia peninsulare tirrenica, Abruzzo, Puglia, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: 18.I.1993, B. Colonna leg., 1 ex. (CB). SAN PIETRO: Carloforte, 26.IV.1902, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero); M.te Guardia dei Mori, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. (CB). PIANA DI SAN PIETRO: VI.1956, G. C. Doria leg., 1 ex. sub 'Isola Piana Mer.'.

Note ecologiche. La specie vive su piante del genere *Asparagus* (fam. Asparagaceae).

Crioceris (s. str.) **paracenthesis** (Linné, 1767)

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Venezia Giulia, Veneto, Liguria, Italia peninsulare, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: 7.IX.1987, B. G. Osella leg., 1 ex. (CB); i Pozzoni, 14.X.1989 M. Biondi leg., 1 ex. (CB). SAN PIETRO: M.te Guardia dei Mori, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 2 exx. (CB).

Note ecologiche. Specie legata ad *Asparagus acutifolius* L. (fam. Asparagaceae).

Oulema (s. str.) **duftschmidi** (Redtenbacher, 1874)

Categoria corologica. Sulla base dell'indagine svolta da BERTI 1989, sembra si tratti di un elemento turanico europeo mediterraneo. In realtà la corologia di questa specie è ancora da definire nel dettaglio e non si esclude che la sua presenza occupi un areale più ampio all'interno della regione paleartica.

Presenza in Italia. Lombardia, Calabria, Sicilia e prima segnalazio-

ne per la Sardegna (San Pietro). La reale distribuzione in Italia di questa specie, molto affine ad *Oulema melanopus* (Linné, 1758), è al momento in fase di studio.

Materiale esaminato. SAN PIETRO: Carloforte, 17.IV.1912, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero).

Note ecologiche. Specie legata a diversi generi di Poaceae spontanee e coltivate.

CHRYSOMELINAE

Timarcha (s. str.) **sardea** A. & G. B. Villa, 1835

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo, endemico di Sardegna e Corsica.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. ROSSA: 2.VI. 1982, Pad. leg., 2 exx. (CD). RAZZOLI: 13.XI.1986, M. Bologna leg., 1 ex. e M. Zapparoli leg., 1 ex.; dint. S del Faro, 14.XII.1993, R. Poggi leg., 2 exx. SPARGI: Cala Grano, 16.X.1989, V. Cottarelli leg., 1 ex. LA MADDALENA: 24.IX.1985, A. Vigna leg., 1 ex.; 13.XI.1986, M. Bologna leg., resti di 1 ex.; i Pozzoni, 13.XI.1986, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); idem, 10.X.1989, M. Bologna leg., 1 ex.; Cala Bassa Trinità, 14.X.1989, M. Bologna leg., 1 ex. (CB); idem, 14.X.1989, R. Poggi leg., 2 exx.; Case Fangotto, 11.X.1989, M. Biondi leg., 2 exx. (CB); Punta Cannone, 20.VI.1987, N. Sanfilippo leg., 1 ex.; idem, 21.VI.1987, N. Sanfilippo leg., 2 exx.; Porto Massimo dint., 6.VI.1987, N. Sanfilippo leg., 7 exx. CAPRERA: 12.XI.1986, M. Biondi leg., 6 exx.; pendici M.te Teialone, 15.X.1989, M. Bologna leg., 5 exx. (CB); idem, 15.X.1989, R. Poggi leg., 1 ex.; Tomba della Marsala, 15.X.1989, R. Poggi leg., 2 exx. SANTO STEFANO: 12.XI.1986, R. Poggi leg., 4 exx.; 15.X.1989, M. Biondi leg., 2 exx. (CB). BISCE: 11.XI.1986, L. Tonon leg., 2 exx. SOFFI: 3.VII.1987, R. Poggi leg., 1 ex. PIANA DI TAVOLARA: 8.VI.1989, B. Baccetti leg., 1 ex. TAVOLARA: cfr. "DACCORDI & RUFFO 1988": 345; 25.II.1960 2 exx. (CD); 27.IX.1985, B. G. Osella leg., 3 exx. (MV); 9.XI.1986, C. Manicastri leg., 1 ex.; 10.XI.1986, M. Bologna leg., 5 exx. MOLARA: 28.IX.1985, A. Vigna leg., 1 ex.; 9.IV.1986, R. Poggi leg., 1 ex. e resti elitre; 10.XI.1986, R. Poggi leg., 3 exx. e L. Tonon leg., 1 ex.; 8.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. SANT'ANTIOCO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14 e 15; cfr. "DACCORDI & RUFFO 1988": 345; 12.IV.1912, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero); 12.XI.1978, P. Leo leg., 5 exx. (CD); Cussorgia, spiaggia, 11.V.1988, R. Poggi leg., 1 ex.; Coaquaddus, 13.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex.; Cala Lunga, 13.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex.; Su Tuppei, 12.XII.1993, R. Poggi leg.,

1 ex. SAN PIETRO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14; Carloforte, 27.IV.1902, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero); idem, 17.IV.1912, A. Dodero leg., 2 exx. (coll. Dodero); La Caletta, 11.XII.1993, R. Poggi leg., 9 exx.; Bacino acquedotto, 12.XII.1993, M. Galdieri leg., 2 exx. ASINARA: Cala Arena, 1.VII.1987, R. Poggi leg., 2 exx.; idem, 12.X.1989, M. Galdieri leg., 1 ex.; idem, 12.X.1989, M. Bologna leg., 2 exx. (CB); pendici M.te Scomunica, 12.X.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); idem, 12.X.1989, R. Poggi leg., 1 ex.; Tumbarino, 13.X.1989, M. Bologna leg., 2 exx. (CB).

Note ecologiche. La specie vive su *Rubia peregrina* L. (fam. Rubiaceae).

Note tassonomiche. Le popolazioni di *T. sardea* presenti nelle isole di Sant'Antioco e Tavolara presentano alcune peculiari caratteristiche nella morfologia esterna che le differenziano da quelle tipiche (DACCORDI & RUFFO 1988). Uno studio futuro sulla variabilità morfologica di questa specie potrà chiarire in modo definitivo lo status tassonomico di questa forma.

Chrysolina (Menthastriella) viridana ssp. **viridana** (Küster, 1844)

Categoria corologica. Specie W-mediterranea.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale citato. SANT'ANTIOCO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14 e 15, sub "*Chrysomela viridana* Küst.". SAN PIETRO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14; "*Chrysomela viridana* Küst.".

Note ecologiche. Specie legata al genere *Mentha* (fam. Lamiaceae).

Chrysolina (Stichoptera) gypsophilae ssp. **lucidicollis** (Küster, 1845)

Categoria corologica. Sottospecie mediterranea di elemento turanico europeo mediterraneo.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale citato. SANT'ANTIOCO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14 e 15, sub "*Chrysomela gypsophilae* Küst.".

Note ecologiche. La forma tipica di questa specie è legata al genere *Linaria* (fam. Scrophulariaceae). Probabilmente la ssp. *lucidicollis* presenta le medesime preferenze trofiche.

Chrysolina (Stichoptera) stachydis (Gené, 1839)

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo, endemico di Sardegna e Corsica.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: IV.1987, G. Cesaraccio leg., 1 ex. (MV).

Note ecologiche. La specie è legata a *Stachys glutinosa* L. (fam. Lamiaceae).

Chrysolina (Taeniochrysea) americana (Linné, 1758)

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Veneto, Liguria, Italia peninsulare tirrenica, Puglia, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: 25.III.1990, B. Colonna leg., 1 ex. (CB); Baia Trinità, 14.X.1989, M. Bologna leg., 6 exx. (CB). ASINARA: 12.VI.1967, S. Riese leg., 30 exx. TAVOLARA: 9.XI.1986, M. Biondi leg., 2 exx. SANT'ANTIOCO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14 e 15, SAN PIETRO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14.

Note ecologiche. Specie legata a *Rosmarinus* e *Lavandula* (fam. Lamiaceae).

Chrysolina (s. str.) **bankii** (Fabricius, 1775)

Categoria corologica. Elemento mediterraneo, esteso anche all'Europa occidentale atlantica.

Presenza in Italia. Liguria, Italia peninsulare tirrenica, Puglia, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: i Colmi, 29.X.1989, B. Colonna leg., 2 exx. (CB); La Trinità, 24.IX.1985, F. Giusti leg., 1 ex.; 12.VI.1986, M. Biondi leg., 1 ex.; i Pozzoni, 18.VI.1987, N. Sanfilippo leg., 2 exx. CAPRERA: 12.XI.1986, M. Biondi leg., 3 exx.; Due Mari, 16.V.1989, M. Bologna leg., 2 exx. (CB). BISCE: 11.XI.1986, L. Tonon leg., 1 ex. MOLARA: 28.VII.1986, B. Baccetti leg., 1 ex. CAVOLI: 30.VII.1986, R. Poggi leg., resti elitre. SANT'ANTIOCO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14 e 15, sub "*Chrysomela Banksi:* F."; Calasetta, 12.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Coaquaddus, spiaggia, 12.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Sa Scrocca Manna, 12.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Su Pruini, 11.V.1988, R. Poggi leg., 2 exx. SAN PIETRO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14, sub "*Chrysomela Banksi* F.". ASINARA: 12.VI.1967, S. Riese leg., 4 exx.; Diga Ruda, 15.V.1988, R. Poggi leg.,

1 ex.; Rada Reale, 15.V.1988, M. Biondi leg., 4 exx. (CB).

Note ecologiche. Specie polifaga legata a Lamiaceae, Plantaginaceae, Asteraceae e Ranunculaceae.

Chrysolina (Colaphodes) haemoptera (Linné, 1758)

Categoria corologica. Elemento turanico-europeo.

Presenza in Italia. Tutta la penisola italiana e le isole maggiori.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: Trinità, 24.IX.1985, B. G. Osella leg., 2 exx. (MV); 12.XI.1986, M. Biondi leg., 1 ex.; 13.XI.1986, M. Biondi leg., 2 exx.; bacino artificiale, 13.XI.1986, L. Tonon leg., 1 ex. SANT'ANTIOCO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14 e 15. SAN PIETRO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14. PIANA DELL'ASINARA: 16.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. e R. Poggi leg., 2 exx. ASINARA: Cala Reale, 9.VII.1990, R. Poggi leg., 1 ex.

Note ecologiche. La specie vive su piante del genere *Plantago* (fam. Plantaginaceae).

Chrysolina (Minckia) peregrina ssp. **erythromera** (Lucas, 1849)

Categoria corologica. Sottospecie W-mediterranea di elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Toscana, Italia meridionale, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: cfr. BARGAGLI 1873: 249, sub "*Chrysomela marcasitica* Germ."; cfr. PIRAS & PISANO 1972: 15, sub "*Chrysomela peregrina* H. Schf."; Su Pruini, 11.V.1988, R. Poggi leg., 2 exx. SAN PIETRO: Carloforte, 27.IV.1902, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero). ASINARA: 12.VI.1967, S. Riese leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie legata a *Foeniculum vulgare* Mill. (fam. Apiaceae).

Prasocuris vicina (Lucas, 1849)

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: Trinità, 24.IX.1985, B. G. Osella leg., 1 ex. (MV). SANT'ANTIOCO: 12.IV.1912, A. Dodero leg., 4 exx.; S'Aqua de Sa Canna, 13.VI.1989, B. G. Osella leg., 3 exx.

Note ecologiche. Specie legata a piante dei generi: *Cicuta*, *Oenanthe*

(fam. Apiaceae); *Callitriche* (fam. Callitrichaceae); *Veronica* (fam. Scrophulariaceae).

Hydrothassa (s. str.) **suffriani** (Küster, 1852)

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo, endemico di Sardegna e Corsica.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. RAZZOLI: 19.V.1991, B. Colonna leg., 1 ex. (CB). LA MADDALENA: La Trinità, m 100, 24.IX.1985, B. G. Osella leg., 4 exx. (MV, CR) e R. Poggi leg., 8 exx.; Porto Massimo, 21.VI.1987, N. Sanfilippo leg., 1 ex. TAVOLARA: 8.IV.1986, M. Bologna leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie legata a *Ranunculus lanuginosus* L. (fam. Ranunculaceae).

GALERUCINAE

Galeruca (s. str.) **sardoa** Gené, 1839

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: Cala Lunga, 13.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. SAN PIETRO: cfr. Crovetti & Uscidda 1979 ("Carloforte, senza data, C. M.").

Note ecologiche. Specie legata ai generi *Knautia*, *Scabiosa* (fam. Dipsacaceae) e *Gnaphalium* (fam. Asteraceae).

CLYTHRINAE

Labidostomis (s. str.) **taxicornis** (Fabricius, 1792)

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Liguria, Toscana, Lazio, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: cfr. Bargagli 1873: 248; cfr. Piras &

PISANO 1972: 14 e 15. SAN PIETRO: cfr. BARGAGLI 1873: 248 ("Carloforte") cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14. ASINARA: V.1904, S. Folchini leg., 3 exx.; 2.VI.1967, S. Riese leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie polifaga legata a Polygonaceae, Fagaceae, Tamaricaceae, Anacardiaceae, Salicaceae e Vitaceae.

Labidostomis (Chlorostola) centromaculata Gené, 1839

Categoria corologica: Elemento W-mediterraneo, endemico di Sardegna e Corsica.

Presenza in Italia: Sardegna.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: 12.IV.1912, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero).

Note ecologiche. Specie legata ad *Erica scoparia* L. (fam. Ericaceae).

Tituboea biguttata (G. A. Olivier, 1791)

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Piemonte, Liguria, Toscana, Lazio, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. TAVOLARA: vers. SW, 19.V.1994, R. Poggi leg., 1 ex. SANT'ANTIOCO: cfr. BARGAGLI 1873: 248 (sub "*Clythra (Titubaea) sexpunctata* Ol."); cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14 e 15. SAN PIETRO: cfr. BARGAGLI 1873: 248 (Carloforte, sub "*Clythra (Titubaea) dispar* Luc."); cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14; Carloforte, V.1912, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero). MAL DI VENTRE: 28.VI.1987, R. Poggi leg., 1 ex. ASINARA: V.1904, S. Folchini leg., 1 ex.; VII.1905, S. Folchini leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie con adulto polifago legato soprattutto ad Anacardiaceae, Fagaceae e Rosaceae. La larva è mirmecofila detritivora.

Lachnaia italica ssp. **occidentalis** (Grasso, 1961)

Categoria corologica. Sottospecie sardo-corsa di elemento S europeo.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: Fontana di Cannai, 15.VI.1989, B. G. Osella leg., 6 exx. (CB). SAN PIETRO: Stagno di Cala Vinagra, 10.VI.1989, R. Poggi leg., 8 exx.

Note ecologiche. La ssp. *occidentalis*, in base ad osservazioni svolte

sul campo, sembra prevalentemente legata ad eriche arborescenti (fam. Ericaceae), mentre la forma nominale risulta infeudata a Fagaceae e Rosaceae.

Smaragdina (s. str.) **ferulae** Gené, 1839

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo, endemico di Sardegna e Corsica.

Presenza in Italia. Sardegna

Materiale esaminato. ASINARA: V.1904, S. Folchini leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie legata al genere *Ferula* (fam. Apiaceae).

Coptocephala (s. str.) **cyanocephala** (Lacordaire, 1848)

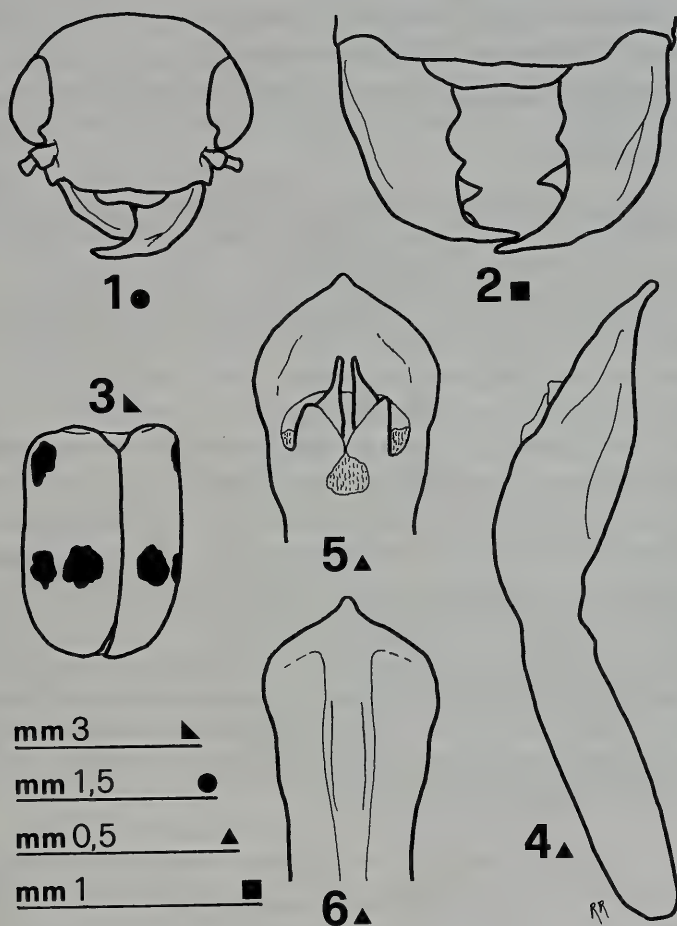
Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo, noto solo di Sardegna.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. RAZZOLI: 30.VI.1987, R. Poggi leg., 1 ex. LA PRESA: 30.VI.1987, N. Baccetti leg., 1 ex. LA MADDALENA: 4.VII.1993, B. Colonna leg., 1 ex. (CB). CAPRERA: VI.1944, R. Fabiani leg., 1 ex. (MM); invaso Ferracciolo, 18.VI.1989, B. G. Osella leg., 2 exx. SERPENTARA: 9.VI.1989, B. G. Osella leg., 2 exx. SANT'ANTIOCO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 15, Cala Lunga, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); idem, 8.VII.1990, B. Baccetti leg., 1 ex. SAN PIETRO: cfr. DE CARLINI 1885: 194 (sub "*Clythra scopolina* Fabr."); cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14; Carloforte, 4.VI.1912, A. Dodero leg., 5 exx.; Carloforte, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 28 exx. PIANA DELL'ASINARA: 15.VI.1989, M. Biondi leg., 31 exx. (CB); 16.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. ASINARA: est[ate] 1904, S. Folchini leg., 5 exx.; Cala Arena, 1.VII.1987, R. Poggi leg., 1 ex.; Cala Reale, 9.VII.1990, R. Poggi leg., 2 exx.

Note ecologiche. L' adulto frequenta le infiorescenze delle Apiaceae e delle Poaceae.

Note tassonomiche. Nel materiale esaminato questa specie è rappresentata nelle isole Caprera, Serpentara, San Pietro, Piana dell'Asinara e Asinara sia dalla forma tipica che dalla f. *fabianii* Burlini, 1946. Nelle isole Razzoli, La Presa e Sant'Antioco è stata reperita soltanto la f. *fabianii*, mentre nell'isola La Maddalena è stata raccolta la forma tipica.



Figg. 1-6. *Coptocephala* (s. str.) *crassipes* Lefèvre: capo del maschio (fig. 1), mandibole e clipeo del maschio (fig. 2); maculatura sulle elitre (fig. 3); edeago in visione laterale (fig. 4), particolare dell'apice in visione dorsale (fig. 5) e ventrale (fig. 6). Disegni tratti da esemplari provenienti da Cussorgia , Isola Sant'Antioco (Sardegna).

Coptocephala (s. str.) **crassipes** ssp. **crassipes** Lefèvre, 1876

Categoria corologica. Sottospecie N africana di elemento centroasiatico-mediterraneo.

Presenza in Italia. Non ancora segnalata. Questa è la prima citazione per l'Italia e per la fauna europea.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: Cussorgia, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 5 exx. (CB); idem, 12.VI.1989, R. Poggi leg., 3 exx. (2 in CR); idem, 13.VI.1989, BG. Osella leg., 4 exx.

Note ecologiche. La biologia e l'ecologia della specie sono ignote. Probabilmente *C. crassipes*, analogamente ad alcune specie congeneri, frequenta le infiorescenze delle Apiaceae e delle Poaceae.

Note tassonomiche. *C. crassipes* può essere agevolmente distinta dalle altre specie del genere *Coptocephala*, presenti in Italia, per la forma peculiare delle mandibole del maschio terminanti con un allungato e falciforme dente apicale (figg. 1, 2), rilevabile in minor misura anche nella femmina. Altre caratteristiche della specie sono la forma tronca del bordo anteriore del clipeo (figg. 1, 2), la maculatura delle elitre (fig. 3) e soprattutto la morfologia dell'edeago (figg. 4, 5, 6) e della spermateca (cfr. WARCHALOWSKI 1991). E' interessante rilevare che buona parte degli esemplari esaminati presentano le tibie ed i tarsi in parte o totalmente rossi; tale caratteristica risulta praticamente assente in esemplari provenienti da località maghrebine, dove le zampe si presentano solitamente nere. Non riteniamo al momento opportuno dare un valore sistematico a questo carattere, in quanto non si conosce in modo significativo l'effettiva variabilità cromatica di *C. crassipes* nel suo vasto e frammentato areale.

CRYPTOCEPHALINAE

Stylosomus (s. str.) **tamaricis** Herrich-Schaeffer, 1838

Categoria corologica. Elemento centroasiatico-europeo.

Presenza in Italia. Venezia Giulia, Veneto, Piemonte, Liguria, Italia centrale e meridionale, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: Cala Lunga, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 2 exx. (CB). SAN PIETRO: Stagno della Vivagna, 10.V.1988, B. G. Osella leg.,

1 ex.

Note ecologiche. La specie vive su Tamaricaceae dei generi *Tamarix* e *Myricaria*.

Pachybrachis (s. str.) **scriptus** ssp. **hellwigi** Weise, 1882

Categoria corologica. Sottospecie sardo-corsa di elemento W-mediterraneo.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. SAN PIETRO: Carloforte, 20.V.1901, A. Dodero leg., 4 exx. (coll. Dodero); La Caletta, 10.V.1988, B. G. Osella leg., 1 ex. (CB).

Note ecologiche. Entità legata a *Sarcopoterium spinosum* (L.) Spach (= *Poterium spinosum* L.) (fam. Rosaceae) e ad alcune specie del genere *Erica* (fam. Ericaceae).

Pachybrachis (s. str.) **testaceus** Perris, 1865

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo, noto solo di Sicilia, Sardegna e Corsica.

Presenza in Italia. Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. SERPENTARA: 9.VI.1989, M. Biondi leg., 1 ex. CAVOLI: 9.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. LA VACCA: 31.VII.1986, R. Poggi leg., 1 ex.; 26.VI.1987, R. Poggi leg., 6 exx. SANT'ANTIOCO: Fontana di Cannai, 13.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. (CB). MAL DI VENTRE: 28.VI.1987, R. Poggi leg., 2 exx. PIANA DI ALGHERO: 29.VI.1987, R. Poggi leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie legata ad Ericaceae del genere *Erica*.

Cryptocephalus (Burlinius) blanduloides Normand, 1947

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo.

Presenza in Italia. Lazio e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: Punta Cannone, 15.VI.1987, N. Sanfilippo leg., 1 ex. TAVOLARA: vers. W, al vaglio, 8.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex.; vers. SW, 19.V.1994, R. Poggi leg., 1 ex. SERPENTARA: vaglio sub *Pistacia lentiscus*, 9.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. LA VACCA: 16.VI.1987, R. Poggi leg., 2 exx. SAN PIETRO: M.te Guardia dei Mori, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex.; Carloforte, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. MAL DI VENTRE: 28.VI.1987, R. Poggi leg., 3 exx. ASINARA: spiaggia [di Cala Arena], 9.IX.1987, B. G. Osella leg., 3 exx. (MV,

CR); Cala Arena, 9.IX.1987, R. Poggi leg., 1 ex.; 10.IX.1987, B. G. Osella leg., 6 exx. (MV, CR); Diga Ruda, 15.V.1988, R. Poggi leg., 1 ex.; Est di M.te Scomunica, 10.IX.1987, R. Poggi leg., 1 ex.

Note ecologiche. La specie è legata ad *Erica arborea* L. (fam. Ericaceae) ed a *Pistacia lentiscus* L. (fam. Anacardiaceae).

Cryptocephalus (Burlinius) fulvus (Goeze, 1777)

Categoria corologica. Elemento sibirico-europeo.

Presenza in Italia. Tutta la penisola, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: invaso artificiale, 8.IX.1986, M. Biondi leg., 1 ex.; Guardia Vecchia, 7.IX.1987, M. Biondi leg., 2 exx.; Spalmatore, 18.VI.1989 M. Biondi leg., 1 ex. (CB). SERPENTARA: 25.VI.1987, R. Poggi leg., 2 exx. SANT'ANTIOCO: 12.VI.1989, B. G. Osella leg., 2 exx.; Sa Scrocca Manna, 12.V.1988 M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Cala Saboni, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB). SAN PIETRO: Carloforte, 20.V.1901, A. Dodero leg., 4 exx. (coll. Dodero); idem, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 3 exx.; Bacino acquedotto, 11.V.1988, B. G. Osella leg., 4 exx. (CB); Stagno della Vivagna, 13.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); idem, 18.V.1988, B. G. Osella leg., 4 exx.; i Pozzoni, 18.VI.1989, B. G. Osella 8 exx. (CB). ASINARA: VII.1903, S. Folchini leg., 1 ex.; M.te Scomunica, VII.1903, S. Folchini leg., 1 ex.; V.1904, S. Folchini leg., 6 exx.; Cala Arena, 7.VII.1987, R. Poggi leg., 1 ex.; idem, 9.IX.1987, R. Poggi leg., 3 exx.; Rada Reale, 15.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex. (CB).

Note ecologiche. Specie polifaga legata a varie famiglie botaniche tra cui Tamaricaceae, Lamiaceae, Cistaceae, Apiaceae, Asteraceae, Fagaceae e Betulaceae.

Cryptocephalus (Burlinius) lostianus Burlini, 1951

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo, noto solo di Sardegna.

Presenza in Italia. Sardegna.

Materiale esaminato. CAVOLI: 9.VI.1989, R. Poggi leg., 3 exx. PIANA DI ALGHERO: 29.VI.1987, R. Poggi leg., 2 exx. ASINARA: Cala Arena, 12.X.1989, R. Poggi leg., 1 ex.

Note ecologiche. La specie è stata segnalata da Tempère 1971 come raccolta su *Erica arborea* L. (fam. Ericaceae). Uno degli esemplari proveniente dall'Isola dei Cavoli è stato raccolto vagliando alla base dei

cespugli di *Pistacia lentiscus* L. (fam. Anacardiaceae).

Cryptocephalus (Burlinius) politus Suffrian, 1853

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo.

Presenza in Italia. Lazio, Campania, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. SANTA MARIA: 26.IX.1985, B. G. Osella leg., 1 ex. (MV). TAVOLARA: 27.IX.1985, B. G. Osella leg., 2 exx. (MV); 12.IX.1987, B. G. Osella leg., 11 exx. (MV, CR). MOLARA: sorgente, 13.IX.1987, M. Biondi leg., 1 ex. ASINARA: spiaggia di Cala Arena, 9.IX.1987, B. G. Osella leg., 1 ex. (MV).

Note ecologiche. Specie legata a *Tamarix gallica* L. (fam. Tamaricaceae), *Quercus ilex* L. (fam. Fagaceae) e *Pistacia terebinthus* L. (fam. Anacardiaceae).

Cryptocephalus (Burlinius) sp. prope **macellus** Suffrian, 1860

Materiale esaminato. RAZZOLI: 30.VI.1987, R. Poggi leg., 1 ex. SANTO STEFANO: Forte S. Giorgio, 17.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. SERPENTARA: 9.VI.1988, M. Biondi leg., 2 exx.; 9.VI.1989, B. G. Osella leg., 3 exx.; 7.VII.1990, R. Poggi leg., 2 exx. LA VACCA: 14.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. SAN PIETRO: Carloforte, 20.V.1901, A. Dodero leg., 7 exx. (coll. Dodero); idem, 26.IV.1902, A. Dodero leg., 2 exx. (coll. Dodero). MAL DI VENTRE: 28.VI.1987, R. Poggi leg., 1 ex. PIANA DI ALGHERO: 14.VI.1989, B. G. Osella leg., 4 exx. (CB); 15.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. ASINARA: V.1904, S. Folchini leg., 2 exx.

Note ecologiche. Non si hanno informazioni riguardo le piante su cui sono stati raccolti gli esemplari esaminati, rinvenuti in genere falciando oppure (Is. Santo Stefano) al vaglio sotto *Myrtus communis* L. (fam. Myrtaceae).

Note tassonomiche. Questo taxon, probabilmente nuovo, è piuttosto affine a *C. macellus*, ma differisce per alcune caratteristiche rilevabili soprattutto a livello edeagico. Ci riserviamo in futuro di approfondire l'indagine sulla base dell'esame di ulteriori materiali provenienti dalla regione sardo-corsa.

Cryptocephalus (s. str.) **crassus** G. A. Olivier, 1791

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo.

Presenza in Italia. Lombardia, Liguria e prima segnalazione per la Sardegna (Sant'Antioco).

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: Cussorgia, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 4 exx. (CB); idem, 13.VI.1989, B.G. Osella leg., 2 exx.

Note ecologiche. Specie legata al genere *Artemisia* (fam. Asteraceae) e ad alcune specie di ginestre (fam. Phaseolaceae).

Cryptocephalus (s. str.) **rugicollis** G. A. Olivier, 1791

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Liguria, Emilia - Romagna, Abruzzo, Lazio, Molise, Puglia, Basilicata, Campania, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: i Pozzoni, 18.VI.1989, B. G. Osella leg., 7 exx. (CB). CAPRERA: 30.IV.1991, B. Colonna leg., 2 exx. (CB). TAVOLARA: cfr. Bargagli 1873: 249; cfr. BURLINI 1956: 99. SERPENTARA: 9.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. LA VACCA: 10.V.1988, M. Biondi leg., 7 exx. (CB) e B. G. Osella leg., 6 exx. SANT'ANTIOCO: Cala Lunga, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 3 exx. (CB); Calasetta, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Coaquaddus, spiaggia, 12.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Cussorgia, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Fontana di Cannai, 13.VI.1989, B. G. Osella leg., 3 exx. (CB); Sa Scrocca Manna, 12.V.1988, M. Biondi leg., 2 exx. (CB). SAN PIETRO: Carloforte, 20.V.1901, A. Dodero leg., 1 ex.; idem, 2.V.1912, A. Dodero leg., 3 exx. ASINARA: V.1904, S. Folchini leg., 1 ex.; Rada Reale, 15.V.1988, M. Biondi leg., 8 exx. (CB); Cala Arena, 14.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex. (CB).

Note ecologiche. Specie legata ai fiori delle Asteraceae.

EUMOLPINAE

Colaspidea oblonga Blanchard, 1855

Categoria corologica. Elemento S-europeo.

Presenza in Italia. Tutte le regioni.

Materiale esaminato. RAZZOLI: 13.XI.1986, M. Biondi leg., 2 exx. (CB). SPARGI: Cala Granara, 25.IX.1985, R. Poggi leg., 2 exx.; Cala Grano, 16.X.1989, R. Poggi leg., 1 ex.; Valle di Cala Canniccio, 13.XII.1993, R. Poggi leg., 1 ex. LA MADDALENA: Baia Trinità, 14.X.1989, M. Biondi leg., 19 exx. (CB); i Pozzoni, 13.IX.1986, M. Biondi leg. 1 ex. (CB); idem, 14.X.1989, 3 exx. (CB). BISCE:

11.XI.1986, R. Poggi leg., 1 ex. SANT'ANTIOCO: 12.IV.1912, A. Dodero leg., 7 exx.; Sa Scrocca Manna, 12.V.1988, M. Biondi leg., 18 exx. (16 in CB); Stagno de Cirdu, 12.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. SAN PIETRO: Carloforte, 20.V.1901, A. Dodero leg., 3 exx. ASINARA: Cala Scombro di dentro, 13.X.1989, M. Biondi leg., 3 exx. (CB); M.te Scomunica, VII.1903, S. Folchini leg., 1 ex.; V.1904 S. Folchini leg., 4 exx.

Note ecologiche. Specie legata a *Cistus salvifolius* L. (fam. Cistaceae).

Pachnephorus (s. str.) **bistriatus** Mulsant, 1852

Categoria corologica. Elemento afrotropicale-indiano-mediterraneo.

Presenza in Italia. Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. SANT'ANTIOCO: Cala Lunga, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB); Cussorgia, 12.VI.1989, M. Biondi leg., 4 exx. (CB); idem, 13.VI.1989, B. G. Osella leg., 2 exx. SAN PIETRO: Stagno di Cala Vinagra, 13.V.1988, M. Biondi leg., 8 exx.; 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex.; Carloforte, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex.

Note ecologiche. La specie vive su *Inula viscosa* (L.) Aiton (fam. Asteraceae).

Pachnephorus (s. str.) **cylindricus** Lucas, 1849

Categoria corologica. Elemento turanico-mediterraneo.

Presenza in Italia. Toscana, Italia meridionale, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. SAN PIETRO: Bonifica Pescetti, 11.V.1988, M. Biondi leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie legata ai generi *Anethum* (fam. Apiaceae) e *Limonium* (fam. Plumbaginaceae).

HISPINAE

Hispa atra Linné, 1767

Categoria corologica. Elemento paleartico.

Presenza in Italia. Tutta Italia e le isole maggiori.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: Abbatoggia, 24.IX.1985, R. Poggi leg., 1 ex. TAVOLARA: 12.IX.1987, B. G. Osella leg., 1 ex. (CB). LA VACCA: 10.V.1988, R. Poggi leg., resti pronoto. PIANA DELL'ASINARA: 16.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex.

Note ecologiche. Specie legata a Poaceae dei generi *Dactylis, Poa, Elytrigia* (=*Agropyron*) e *Calamagrostis*.

Dicladispa testacea (Linné, 1767)

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Tutte le regioni.

Materiale esaminato. CAPRERA: M.te Teialone, 25.IX.1985, B. G. Osella leg., 1 ex. (MV). SANTO STEFANO: 16.X.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB). MOLARA: 28.VII.1986, B. Baccetti leg., 2 exx.; vaglio sub *Pistacia lentiscus*, 8.VI.1989, R. Poggi leg., 1 ex. SAN PIETRO: Stagno di Cala Vinagra, 10.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. ASINARA: 10.IX.1987, B. G. Osella leg., 1 ex. (CB); pendici M.te Scomunica, 12.X.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB).

Note ecologiche. Legata a Cistaceae dei generi *Cistus, Halimium* e *Helianthemum*, ma raccolta anche (Is. Molara) in vagliature sotto *Pistacia lentiscus* L. (fam. Anacardiaceae).

CASSIDINAE

Cassida (s. str.) **deflorata** Suffrian, 1844

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Puglia, Basilicata, Campania, Calabria e Sardegna.

Materiale citato. SANT'ANTIOCO: cfr. BARGAGLI 1873: 243 (sub "*C. deflorata* Illig."); cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14. SAN PIETRO: cfr. PIRAS & PISANO 1972: 14.

Note ecologiche. Specie legata ad Asteraceae dei generi *Cirsium*, *Silybum*, *Carduus* e *Onopordon*. Risulta dannosa alle coltivazioni di carciofo (*Cynara cardunculus* ssp. *scolymus* (L.) Hayek).

Cassida (s.str.) **hexastigma** Suffrian, 1844

Categoria corologica. Elemento W-mediterraneo.

Presenza in Italia. Liguria, Toscana, Umbria, Puglia, Basilicata e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: 25.X.1991, B. Colonna leg., 1 ex. (CB).

Note ecologiche. Scarsi sono i dati sulla biologia di questa specie, che risulta tuttavia segnalata su *Carlina corymbosa* L. (fam. Asteraceae) in territorio francese (Sassi 1994).

Cassida (Cassidulella) pusilla Waldt, 1839

Categoria corologica. Elemento mediterraneo.

Presenza in Italia. Liguria, Emilia Romagna, Italia centrale, Basilicata, Sicilia e Sardegna.

Materiale esaminato. LA MADDALENA: Spalmatore, 18.VI.1989, M. Biondi leg., 1 ex. (CB). SAN PIETRO: Carloforte, 12.V.1912, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero).

Note ecologiche. Specie legata a *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. e *Inula viscosa* (L.) Aiton (fam. Asteraceae).

Cassida (Cassidulella) vittata Villers, 1789

Categoria corologica. Elemento paleartico.

Presenza in Italia. Tutta Italia e le isole maggiori.

Materiale esaminato. SERPENTARA: 9.VI.1989, B. G. Osella leg., 3 exx. LA VACCA: 31.VII.1986, R. Poggi leg., 5 exx.; 26.VI.1987, R. Poggi leg., 7 exx.; 10.V.1988, M. Biondi leg., 22 exx. (CB), C. Manicastri leg., 1 ex., B. G. Osella leg., 1 ex. e R. Poggi leg., 2 exx. ed una larva; 14.VI.1989, R. Poggi leg., 11 exx. SANT'ANTIOCO: cfr. Bargagli 1873: 253 sub "*Cassida oblonga* Illig."; cfr. Piras & Pisano 1972: 14; 12.IV.1902, A. Dodero leg., 2 exx. (coll. Dodero); Calasetta, 12.V.1988, M. Biondi leg., 2 exx. (CB). SAN PIETRO: cfr. Piras & Pisano 1972: 14. MAL DI VENTRE: 3.VIII.1986, R. Poggi leg., 1 ex. PIANA DI ALGHERO: 14.VI.1989, B. G. Osella leg., 5 exx. (CB); 15.VI.1989, B. G. Osella leg., 1 ex. PIANA DELL'ASINARA: 16.VI.1989, B. G. Osella leg., 2 exx.

Note ecologiche. Specie prevalentemente legata a diversi generi di Chenopodiaceae e Caryophyllaceae.

Cassida (Mionycha) margaritacea Schaller, 1783

Categoria corologica. Elemento sibirico-europeo.

Presenza in Italia. Tutta la penisola e Sicilia. Riguardo la Sardegna esiste in merito solo la citazione riportata qui di seguito, che necessiterebbe di ulteriore conferma.

Materiale citato. SAN PIETRO: cfr. De Carlini 1885: 194.

Note ecologiche. La specie risulta legata a Caryophyllaceae (generi *Silene, Saponaria* e *Spergula*), a Lamiaceae (genere *Thymus*) e ad Asteraceae (generi *Helichrysum*, *Centaurea* e *Antennaria*).

Cassida (Hypocassida) subferruginea Schrank, 1776

Categoria corologica. Elemento paleartico.

Presenza in Italia. Tutte le regioni.

Materiale esaminato. SAN PIETRO: Carloforte, 2.V.1912, A. Dodero leg., 3 exx. (coll. Dodero).

Note ecologiche. Specie legata a Convolvulaceae.

Cassida (Mionychella) hemisphaerica Herbst, 1799

Categoria corologica. Elemento europeo.

Presenza in Italia. Tutta Italia.

Materiale esaminato. SAN PIETRO: Carloforte, V.1912, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero); idem, 4.VI.1912, A. Dodero leg., 1 ex. (coll. Dodero).

Note ecologiche. Specie legata ai generi *Silene, Dianthus* e *Gypsophila* (fam. Caryophyllaceae).

Ringraziamenti

Desideriamo ringraziare tutti coloro che hanno contribuito alla raccolta del materiale entomologico oggetto del presente lavoro, in particolare gli amici e colleghi: Bartolomeo Giuseppe Osella, Università di l'Aquila; Marco Bologna, Terza Università di Roma e Bruno Colonna, La Maddalena (SS).

Inoltre per la possibilità che è stata offerta ad alcuni di noi di partecipare alle campagne faunistiche nelle isole circumsarde e per l'amabile assistenza ricevuta durante i periodi di imbarco, un vivo ringraziamento va a Baccio Baccetti, Università di Siena, Marina Cobolli, Università dell'Aquila, e a tutti i componenti degli equipaggi delle navi oceanografiche del C.N.R.

Bibliografia

Baccetti B., Cobolli Sbordoni M. & Poggi R., 1989 - Ricerche zoologiche della nave oceanografica "Minerva" (C.N.R.) sulle isole circumsarde. I. Introduzione - *Annali Mus. civ. St. nat. "G. Doria"*, Genova, **87**: 127-136.

Bargagli P., 1873 - Materiali per la fauna entomologica dell'isola di Sardegna. Coleotteri. - *Bull. Soc. ent. it.*, Firenze, **5**: 244-256.

Berti N., 1989 - Contribution à la Faune de France. L'identité d'*Oulema (O.) melanopus* (L.) (Col. Chrysomelidae Criocerinae) - *Bull. Soc. ent. Fr.*, Paris, **94** (1-2): 47-57.

Biondi M., 1990 - Ricerche zoologiche della nave oceanografica "Minerva" (C.N.R.) sulle isole circumsarde. VIII. I Crisomelidi Alticini delle isole circumsarde (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) - *Annali Mus. civ. St. nat. "G. Doria"*, Genova, **88**: 337-363.

Biondi M., Daccordi M., Regalin R. & Zampetti M., 1995 - Coleoptera Polyphaga XV (Chrysomelidae, Bruchidae). In: Minelli A., Ruffo S. e La Posta S. (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana. 60. Ed. Calderini, Bologna, 34 pp.

Biondi M., Daccordi M., Poggi R. & Regalin R. (in stampa). - I Coleotteri Crisomelidi delle isole circumsarde: considerazioni zoogeografiche ed ecologiche - *Biogeographia,* Lav. Soc. ital. Biogeogr., Bologna, n.s., **18**.

Bourdonné J.C. & Doguet S., 1991 - Données sur la biosystématique des *Chrysolina* l. s. (Coleoptera: Chrysomelidae: Chrysomelinae) - *Annls Soc. ent. Fr.*, Paris, (n. s.), **27** (1): 29-64.

Burlini M., 1946 - Nuove forme di Coleotteri italiani - *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, **76** (9-10): 78-79.

Burlini M., 1956 - Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa (Col. Chrysomelidae) - *Mem. Soc. ent. it.*, Genova (1955), **34**: 5-287.

Crovetti A. & Uscidda C., 1979 - Ricerche eco-etologiche su *Galeruca sardoa* (Gené)(Coleoptera, Chrysomelidae) - *Frustula entomol.*, Pisa, (n. s.), **1** (= **14**)

(1978): 45-97.

DACCORDI M., 1977 - *Cryptocephalus blanduloides* Normand, specie nuova per la fauna italiana e note sinonimiche su *Cryptocephalus pulchellus* Suffrian - *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona,* **4**: 653-655.

DACCORDI M. & RUFFO S., 1988 - Considerazioni sistematiche e biogeografiche sulle *Timarcha* italiane (Coleoptera, Chrysomelidae) - *Atti XV Congr. naz. ital. Ent.,* L'Aquila: 343-351.

DE CARLINI A., 1885 - Artropodi dell'isola di San Pietro - *Bull. Soc. ent. it.,* Firenze, **17**: 192-196.

JOLIVET P., 1967 - Notes systématiques et écologiques sur les Chrysomélides marocains (Coleoptera) (2e note) - *Bull. Soc. Sci. nat. phys. Maroc,* Rabat (1966), **46** (3 - 4): 305-393.

JOLIVET P., 1991 - Distribution et plantes-hôtes des *Chrysolina banksi* (Fabricius, 1775) - *Nouv. Rev. Ent.,* Paris, (n.s.), **8** (2): 151-157.

JOLIVET P. & PETITPIERRE E., 1973 - Plantes-hôtes connues des *Timarcha* Latreille (Col. Chrysomelidae) - *Bull. Soc. ent. France,* Paris, **78** (1 -2): 9-25.

LOPATIN I. K., 1977 - Zhuki-listoedy Srednej Azii i Kazachstana - Nauka, Leningrad, 268 pp.

MEDVEDEV L. N. & ROGINSKAJIA E. JA., 1988 - Katalog kormovich rastenij listoedov - Akad. Nauk SSSR, Moscow: 190 pp.

PIRAS L. & PISANO P. 1972 - Secondo contributo alla conoscenza faunistica della Sardegna: la costa del Sulcis (Sardegna sud-occidentale) - *Boll. Soc. sarda Sc. nat.,* Sassari, **11**: 3-28.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1910 - Catalogue critique des Coléoptères de la Corse - Caen, 1906-1914, 573 pp.

SASSI D., 1994 - Le Cassidine appenniniche del Museo di Storia Naturale di Verona - *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona,* **18** (1991): 53-90.

TEMPÈRE G., 1971 - Notes sur divers Chrysomelidae de France continentale et de Corse - *L'Entomologiste,* Paris, **27** (1-2): 10-19.

TIBERGHIEN G., 1969 - 2e Contribution à la connaissance des Chrysomeloidea (Coléopt.). Observations écologiques et biologiques relatives à quelques espèces de la zone paléarctique - *Bull. Soc. linn. Lyon,* **38** (4): 114-126.

VIGNA TAGLIANTI A. , AUDISIO P., BELFIORE C., BIONDI M., BOLOGNA M.A., CARPANETO G.M., DE BIASE A., DE FELICI S., PIATTELLA E., RACHELI T., ZAPPAROLI M. & ZOIA S., 1992 - Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana - *Biogeographia,* Lav. Soc. ital. Biogeogr., Bologna, (n.s.), **16**: 159-179.

WARCHALOWSKI A., 1991 - Über die rot und schwarz gefleckten Arten der Untergattung *Coptocephala* s. str. (Coleoptera: Chrysomelidae: Clytrinae) - *Genus,* Wroclaw, **2** (3): 229-279.

ZWÖLFER H. & EICHHORN O., 1966 - The host ranges of *Cassida* spp. (Col. Chrysomelidae) attacking Cynaraea (Compositae) in Europe - *Z. angew. Entomol.,* Hamburg und Berlin, **58** (4): 384-397.

RIASSUNTO

Nel lavoro viene riportato l'elenco commentato delle specie di Chrysomelidae (esclusi Alticinae) raccolte durante una serie di campagne faunistiche svolte nelle isole circumsarde. Le specie citate sono 43 di cui *Oulema duftschmidi* (Redtenbacher) e *Cryptocephalus crassus* G. A. Olivier sono segnalate per la prima volta per la Sardegna, mentre *Coptocephala crassipes* s.str. Lefèvre risulta nuova per la fauna italiana ed europea. Interessante è anche la presenza di un *Cryptocephalus* del sottogenere *Burlinius* affine a *macellus* Suffrian, appartenente probabilmente ad un nuovo taxon.

SUMMARY

This work contains the commented list of the leaf beetles (Alticinae excluded) occuring in the small circumsardinian islands. The recorded species are 43, of which *Oulema duftschmidi* (Redtenbacher) and *Cryptocephalus crassus* G.A. Olivier are for the first time reported for Sardinia, while *Coptocephala crassipes* s.str. Lèfevre is new for Italian and European fauna. Interesting is also the presence of *Cryptocephalus (Burlinius)* sp. near *macellus* Suffrian, probably belonging to a new taxon.